

Varnumsviken, djuphålan - SE657940-140120



Vattenkategori

Sjö

Distrikt

5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Huvudavrinningsområde

Göta älv

Län

Värmland - 17

Kommun

Kristinehamn - 1781

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021):

Väners - Varnumsviken
(WA29446026)

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Stations.aspx?stationEUID=SE657940-140120>

Miljöövervakningsprogram

Vilka miljöövervakningsprogram stationen ingår i

Program

Undersökning

Programspecifikt ID Programspecifikt namn

SCR, Värmlands län, Miljögifter Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011

Varnumsviken, Varnumsviken, djuphålet

Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
SRK, Norra Vänern	Växtplankton	Kr70	Varnumsviken, djuphålan
SRK, Norra Vänern	Bottenfauna i sjöar	Kr70	Varnumsviken, djuphålan
SRK, Norra Vänern	Sedimentkemi	Kr70	Varnumsviken, djuphålan
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Kr70	Varnumsviken, djuphålan

Provtas på övervakningsstationen

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
Biologiska kvalitetsfaktorer						
SRK, Norra Vänern	Växtplankton	Växtplankton		2 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Vänern	Växtplankton	Växtplankton	Andel blågrönalger	1 gång per år	2003	-
SRK, Norra Vänern	Växtplankton	Växtplankton	Klorofyll a	1 gång per år	1996	-
SRK, Norra Vänern	Växtplankton	Växtplankton	Artantal för växtplankton	1 gång per år	2003	-
SRK, Norra Vänern	Växtplankton	Växtplankton	Trofiskt planktonindex (TPI)	1 gång per år	2003	-
SRK, Norra Vänern	Växtplankton	Växtplankton	Totalbiomassa	1 gång per år	2003	-
SRK, Norra Vänern	Bottenfauna i sjöar	Bottenfauna		1 gång per år	1990	-
SRK, Norra Vänern	Bottenfauna i sjöar	Bottenfauna	BQI	1 gång per år	1990	-
Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer						
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen		3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Kvicksilver och kvicksilverföreningar	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Alaklor	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Antracen	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Atrazin	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Bromerad difenyleter	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Klorfenvinfos	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Klorpyrifos	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Diuron	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Endosulfan	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Fluoranten	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Isoproturon	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Naftalen	3 gånger per år	2010	2011

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Nonylfenol (4-nonylfenol)	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Oktylfenol	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Simazin	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Tributyltenn föreningar	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Trifluralin	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Benso(a)pyrene	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Alfa-hexaklorcyklohexan	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Gamma-hexaklorcyklohexan	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Benso(g,h,i)perylen	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Indeno(1,2,3-cd)pyren	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Benso(b)fluoranten	3 gånger per år	2010	2011
SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2010-2011	Prioriterade ämnen	Benso(k)fluoranten	3 gånger per år	2010	2011
SRK, Norra Vänern Sedimentkemi		Näringsämnen		annat	1998	-
SRK, Norra Vänern Sedimentkemi		Näringsämnen	Järn	annat	1998	-
SRK, Norra Vänern Sedimentkemi		Näringsämnen	Mangan	annat	1998	-
SRK, Norra Vänern Sedimentkemi		Näringsämnen	TOC	annat	1998	-
SRK, Norra Vänern Sedimentkemi		Prioriterade ämnen		Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern Sedimentkemi		Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern Sedimentkemi		Prioriterade ämnen	Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern Sedimentkemi		Prioriterade ämnen	Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern Sedimentkemi		Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern Sedimentkemi		Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern Sedimentkemi		Prioriterade ämnen	Nonylfenol (4-nonylfenol)	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern Sedimentkemi		Prioriterade ämnen	Oktylfenol	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern Sedimentkemi		Prioriterade ämnen	Polyaromatiska kolväten (PAH)	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern Sedimentkemi		Prioriterade ämnen	Bromerad difenyleter	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern Sedimentkemi		Prioriterade ämnen	Tributyltenn föreningar	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern Sedimentkemi		Prioriterade ämnen	Dioxiner och dioxinlika föreningar	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern Vattenkemi i sjöar		Ljusförhållanden		5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Vänern Vattenkemi i sjöar		Ljusförhållanden	Siktdjup	6 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Vänern Vattenkemi i sjöar		Ljusförhållanden	Vattenfärg	5 gånger per år	1996	2013
SRK, Norra Vänern Vattenkemi i sjöar		Näringsämnen		5 gånger per år	1996	-

Program	Undersökning	Kvalitetsfaktor	Parameter	Frekvens	Startår	Slutår
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Totalkväve	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Totalfosfor	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Ammonium	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Nitrat + nitrit	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	Fosfat	5 gånger per år	2003	-
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Näringsämnen	TOC	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Syrgasförhållanden		5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Syrgasförhållanden	Syrgas	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Temperaturförhållande		5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Temperaturförhållande	Temperatur	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Salthaltsförhållanden		5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Salthaltsförhållanden	Konduktivitet	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Försurning		5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Försurning	pH	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Försurning	Alkalinitet	5 gånger per år	1996	-
SRK, Norra Vänern	Sedimentkemi	Särskilda förorenande ämnen		Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern	Sedimentkemi	Särskilda förorenande ämnen	Arsenik	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern	Sedimentkemi	Särskilda förorenande ämnen	Krom	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern	Sedimentkemi	Särskilda förorenande ämnen	Zink	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern	Sedimentkemi	Särskilda förorenande ämnen	Koppar	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern	Sedimentkemi	Särskilda förorenande ämnen	Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern	Sedimentkemi	Särskilda förorenande ämnen	Dioxiner	Var tionde år	1998	-
SRK, Norra Vänern	Sedimentkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		annat	1998	-
SRK, Norra Vänern	Sedimentkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Alifater	annat	1998	-
SRK, Norra Vänern	Sedimentkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Aromater	annat	1998	-
SRK, Norra Vänern	Sedimentkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Kobolt	annat	1998	-
SRK, Norra Vänern	Sedimentkemi	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Glödrest	annat	1998	-
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar		5 gånger per år	2011	-
SRK, Norra Vänern	Vattenkemi i sjöar	Övriga fysikaliska och kemiska parametrar	Absorbans	5 gånger per år	2011	-

Övervakning enligt vattenförvaltningsförordningen

Övervakningsstation och utvalda kvalitetsfaktorer ingår i Ramdirektivet för vattens övervaknings program

Flagga	Program	Kvalitetsfaktor	Miljöparameter
Kontrollerande övervakning	SRK, Norra Vänern	Bottenfauna	
		Försurning	Alkalinitet
		Försurning	pH
		Ljusförhållanden	Siktdjup
		Näringsämnen	Ammonium
		Näringsämnen	Fosfat
		Näringsämnen	Nitrat + nitrit
		Näringsämnen	TOC
		Näringsämnen	Totalfosfor
		Näringsämnen	Totalkväve
		Prioriterade ämnen	Bly och blyföreningar
		Prioriterade ämnen	Bromerad difenyleter
		Prioriterade ämnen	Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)
		Prioriterade ämnen	Dioxiner och dioxinlika föreningar
		Prioriterade ämnen	Kadmium och kadmiumföreningar
		Prioriterade ämnen	Kviksilver och kvicksilverföreningar
		Prioriterade ämnen	Nickel och nickelföreningar
		Prioriterade ämnen	Nonylfenol (4-nonylfenol)
		Prioriterade ämnen	Oktylfenol
		Prioriterade ämnen	Polyaromatiska kolväten (PAH)
		Prioriterade ämnen	Tributyltenn föreningar
		Salthaltsförhållanden	Konduktivitet
		Syrgasförhållanden	Syrgas
Särskilda förorenande ämnen	Arsenik		
Särskilda förorenande ämnen	Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)		
Särskilda förorenande ämnen	Koppar		
Särskilda förorenande ämnen	Krom		
Särskilda förorenande ämnen	Zink		
Temperaturförhållande	Temperatur		
Växtplankton			
Operativ övervakning	SRK, Norra Vänern	Ljusförhållanden	Siktdjup
		Ljusförhållanden	Vattenfärg
		Syrgasförhållanden	Syrgas
		Växtplankton	

Kontakta Länsstyrelsen i Värmland

E-post beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/varmland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>